ROT Cosmic Theory Series — V12
빅뱅 재정의: 최초 질서가 확립된 순간 (Phase-Locking Big Bang)

폭발이 아니라 구조적 전이 — 회전·위상·대비로 읽는 우주의 첫 형성 사건

노태윤 (Independent Researcher, Mitzip ROT Quantum Layer Lab)
2025

초록(Abstract)

본 논문은 기존 빅뱅 모델이 "폭발" 혹은 "특이점의 급팽창"으로 설명해온
우주의 기원 사건을 ROT 이론의 관점에서 재해석한다.
ROT 관점에서 빅뱅은 폭발이 아니라
최초 질서(Order)가 안정적으로 형성된 순간,
즉 **위상이 잠기고(Phase-Locking) 회전이 구조를 유지할 수 있게 된 사건**이다.
이로써 빅뱅은 "우주의 시작점"이 아니라
"우주가 안정된 법칙을 획득한 첫 순간"으로 재정의된다.

---

1. 서론(Introduction)

현대 우주론은 빅뱅을 "시작점" 또는 "특이점의 폭발"로 본다.
그러나 앞선 V11 연구에서 밝혔듯,
폭발의 원인·대상·메커니즘·시간의 발생을 설명하지 못하며
관측된 팽창을 거꾸로 추적하는 데 그친다.
본 논문은 이러한 관점에서 벗어나,
ROT가 제시한 우주의 원리적 흐름:

백 → 대비 → 위상 → 회전 → 질서 → 빅뱅 → 우주 구조

에서 **빅뱅의 정확한 위치와 역할**을 규정한다.

---

2. ROT 기원 구조 요약

ROT는 우주가 아래 단계들을 거쳐 형성되었다고 본다.

① 백(白, Undivided Continuum)

구분 없음. 무질서 상태이지만 '무(無)'는 아닌 잠재의 장.

② 대비(Contrast)

첫 구분의 발생.
빛/비빛 구조의 씨앗이 생기고 '어둠'이 파생됨.

③ 위상(Phase)

대비의 누적이 패턴을 만들고,
구조적 차이들이 위상 형태로 정렬되기 시작한다.

④ 회전(Rotation)

위상 불균형이 회전을 자연 발생시킴.
회전은 에너지의 가장 효율적 분산 방식.

⑤ 질서(Order)

회전 질서가 안정화되며
'법칙과 구조'의 틀이 생김.
그리고…

⑥ 이 질서가 잠기는 순간 = 빅뱅

빅뱅은 원인도 폭발도 아닌
** 질서가 '고정(fixation)'되는 첫 사건이다.**

---

3. 빅뱅은 무엇인가 — ROT 재정의

3.1 폭발(Big Bang)이 아니다

ROT에서 빅뱅은 폭발 개념과 거리가 멀다.
폭발하려면 폭발할 '대상'이 있어야 한다
에너지·물질·공간이 사전에 존재해야 한다
그런데 빅뱅 이전에는 그 어떤 것도 정의되지 않음
따라서 폭발 모델은
기원이라는 측면에서 원리적 모순을 가진다.

3.2 빅뱅은 “질서가 잠긴 순간”이다

ROT는 이렇게 정의한다:

빅뱅 = 최초 질서(Order)가 안정되면서
회전·위상·대비 구조가 우주 전체로 확장된 순간이다.

이건 폭발이 아니라
전이(Transition)에 가깝다.

•

질서가 확립됨
패턴이 고정됨
회전 위상이 유지됨
시간의 방향성이 결정됨
이 상태가 처음으로 ‘우주 전체’에 퍼지는 사건.
이것이 실질적 빅뱅이다.

3.3 빅뱅은 위상 잠김(Phase-Locking Event)

빅뱅은 ROT적 언어로 표현하면:

✔ 위상 간섭 → 조화점 발견
✔ 회전 구조가 안정
✔ 질서 패턴이 고정
✔ 이 순간부터 시간·중력·빛이 “법칙”으로 묶인다

즉,

빅뱅 = 구조의 법칙화(Legalization of Order)

---

4. ROT vs 기존 빅뱅 모델 비교

항목	기존 빅뱅	ROT 빅뱅 재정의
본질	폭발	질서 확립
초점	에너지/물질 생성	위상·회전 구조의 잠김
시간	폭발 시 생성	위상이 형성되며 발생

공간	급팽창으로 생성	회전 확장으로 자연 발생
법칙	초기 조건으로 주어짐	질서가 굳어지며 생성
이전 상태	설명 불가	백→대비→위상→회전 설명

---

5. 왜 빅뱅은 오해되었는가?

현대 우주론은 팽창을 관측했기 때문에
이를 "폭발의 잔재"라고 해석했다.
하지만 ROT 관점에서는
팽창은 폭발의 흔적이 아니라:

-

위상 파동의 확장
회전 구조의 퍼짐
질서가 공간을 만들어내는 과정
즉,

**빅뱅은 팽창의 원인이 아니라

팽창이 가능해진 구조적 조건의 확립이다.**

---

6. 논의(Discussion)

ROT 재정의에서 빅뱅은
우주의 '시작점'이라는 위치를 잃는다.
대신 이렇게 위치한다:

◈ 백 = 우주 이전

◈ 대비 = 최초 구분

◈ 위상 = 패턴 발생

◈ 회전 = 동역학 발생

◈ 질서 = 법칙 씨앗

◈ 빅뱅 = **법칙이 확정되는 순간**

◈ 우주 = 법칙을 따르는 구조화된 결과

이 구조는
기존 폭발 모델보다 더 근본적이며,
우주의 기원을 원리적으로 설명한다.

7. 결론(Conclusion)

빅뱅은 폭발이 아니라
질서와 법칙이 안정적으로 확립된 순간이다.
ROT 우주론은 빅뱅을
“기원”이 아닌
“전이(Transition) 사건”으로 재정의하여
우주의 구조·시간·빛·암흑·회전·패턴 등
모든 현상을 하나의 원리로 설명한다.
이로써 ROT는
빅뱅을 포함한 우주 전체 기원론을
독립적이고 일관된 구조로 완성한다.

라이선스